



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : <b>A61K 39/09, 39/385</b>	<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 98/51339</b> (43) Date de publication internationale: 19 novembre 1998 (19.11.98)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR98/00966</p> <p>(22) Date de dépôt international: 14 mai 1998 (14.05.98)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 97/06210 14 mai 1997 (14.05.97) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): PASTEUR MERIEUX SERUMS &amp; VACCINS [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, Boite postale 7046, F-69348 Lyon Cedex 07 (FR).</p> <p>(72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): LEROY, Odile [FR/FR]; 13, rue des Quatre Vents, F-92360 Garches (FR).</p> <p>(74) Mandataire: AYROLES, Marie-Pauline; Pasteur-Mérieux Sérums &amp; Vaccins, Direction Propriété Industrielle, 58, avenue Leclerc, Boite postale 7046, F-69348 Lyon Cedex 07 (FR).</p>	<p>(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p><b>Publiée</b> <i>Avec rapport de recherche internationale.</i> <i>Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.</i></p>	
<p>(54) Title: MULTIVALENT VACCINE COMPOSITION WITH MIXED CARRIER</p> <p>(54) Titre: COMPOSITION VACCINALE MULTIVALENTE A PORTEUR MIXTE</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention concerns a pharmaceutical composition for treating or preventing a certain number of infections caused by pathogenic agents such as bacteria, comprising as immunogen, one or several polysides derived from one or several pathogenic agents. The polysides are in the form of conjugates, coupled with a carrier protein. The composition contains at least two types of conjugates, each being at least characterised by a different protein carrier.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>La présente invention a pour objet une composition pharmaceutique destinée au traitement ou à la prévention d'un certain nombre d'infections dues à des agents pathogènes tels que les bactéries, qui comprend à titre d'agent immunogène, un ou des polysides dérivés d'un ou de plusieurs agents pathogènes. Les polysides sont sous forme de conjugués, couplés à une protéine porteuse. La composition contient au moins deux types de conjugués, chacun étant au moins caractérisé par une protéine porteuse différente.</p>		

# *UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION*

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Senegal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brsil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	Republique centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Republique populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroon	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						